

채용 직무 설명자료 - 정보보호(7급갑)

채용분야	정보보호				
NCS 분류체계	분류코드	대분류	중분류	소분류	세분류
	20-01-03-01	20.정보통신	01.정보기술	03.정보기술운영	01.IT시스템관리
	20-01-02-02	20.정보통신	01.정보기술	02.정보기술개발	02.응용SW엔지니어링
공단 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ “안전한 도로교통의 중심, 배려하는 교통문화의 동반자”라는 비전을 가지고 교통안전 통합 인프라 구축, 생명 존중 국민의식 제고, 사회적 책임경영 실천을 통해 도로교통사고로부터 국민이 안전하고 행복한 세상을 구축하고 있음. 주요사업은 교통안전사업, 교육/홍보사업, 교통방송사업, 운전면허관리사업, 연구개발사업, 사회공헌사업 등이 있다. 				
NCS기반 채용전형 절차 및 방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서류전형 : 채용 직무 분야별 직무자격증, 공인영어성적 등을 검증 ○ 필기시험 : 1.전공시험 - 2.직업기초능력 - 3.인성검사 ○ 면접시험 : 1차 (개별)발표면접 후, 2차 (집단)경험·상황면접으로 심사 				
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력 				
IT시스템 관리	직무 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ IT시스템관리는 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행하는 일이다. [면허전산 인프라 운영/유지관리, 정보보안, IT 인프라운영 관리] 			
	주요 능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ 02.IT시스템 자원획득관리, 05.응용SW 운영관리 			
	필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제품 구매 프로세스 관련 지식, 견적서 요청 및 검토 방법, 정보통신 장비에 대한 기본 지식, 어플리케이션에 구현된 시스템 구현 및 사용 방법, 어플리케이션 구성도 이해 지식, 사용자 인터페이스 (UI, User Interface), 데이터 관련 개념 			
	필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ IT 운영환경에 필요한 요소 기술, 정보기술 시장 동향 자료 이해 능력, 어플리케이션 운영 기술, 어플리케이션 운영 활용 도구의 명령어 및 Script 활용 능력, 기존 작성된 프로그램의 코드 검토 기술 ○ [외국어 활용능력, 선진해외 정보수립능력] 			
	필요 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서비스 목적에 맞는 최적의 제품을 공급하고자 하는 의지, 합리적이고 객관적으로 평가를 하고자 하는 의식, 비즈니스 프로세스를 습득하고자 하는 능동적 태도, 사용자의 어플리케이션 사용 편의성을 제공하려는 의지, 구현 결과를 설계 결과로 피드백으로 반영하려는 적극적인 업무 태도, 선진 코딩 기법 및 도구에 대해 적극적으로 배우고 활용하고자 하는 적극적 태도 			
응용SW엔지 니어링	직무 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응용소프트웨어 엔지니어링은 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선하는 일이다. [운전면허민원업무 관련 프로그램 개발, 안전운전통합민원 홈페이지 개발 및 운영] 			
	주요 능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ 01.요구사항 확인, 03.애플리케이션 구현, 04.화면 구현, 07.개발자 테스트 			
	필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해당 산업 분야에 대한 지식,요구분석기법, 소프트웨어 개발 방법론, 개발에 필요한 하드웨어 및 소프트웨어 사양의 이해, 프로그램 언어 활용방법의 이해, 데이터베이스 이해, UI 기획/설계/구현 절차, 데이터 타입 특성, 소프트웨어 아키텍처에 대한 이해 			

	필요 기술	○ DBMS 구성 및 관리 기술, 인터페이스 도구/기법 (API, EAI, WebService, 등)
	필요 태도	○ 용어정의 정확성과 완전성을 기하고자 하는 의지, 검증할 항목 분석을 위한 치밀한 태도, 책임감 및 검증에 대한 완벽함을 추구하는 태도, 개발 수행에 요구되는 표준을 준수하려는 태도, 제품에 대한 책임감 및 불량에 대한 재발 방지를 위해 노력하는 태도
직무 관련 자격증		○ [필수] 정보처리기사, 전자계산기기사, 정보통신기사, 정보보안기사 중 1개 이상 소지자 ○ [우대] 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리, 전자계산기조직응용, 정보처리, 전자계산기, 정보보안, 전자계산기제어, 사무자동화, 멀티미디어콘텐츠제작전문가, 정보기기운용, 개인정보관리사(cppg)
참고 사이트		○ www.ncs.go.kr ○ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 도로교통공단의 채용직무와 관련된 NCS중 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발동향과 공단 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.

[NCS 미정의 사항]